®

I.S.S.N. : 0758-2374

DLP - 2 - 5 - 85508232

Avertissements agricoles



BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX

89 21 70 FRANCHE 90 BOURGOGNE Beaune COMTE 25 58 71 39

ABONNEMENT ANNUEL 105 F Régisseur Recettes D.D.A. CCP DIJON 3405 12 K

☎ (80)22.19.38 **ÉDITION GRANDES CULTURES**

Bulletin n° 8 - 17 avril 1985

C O L Z A

- MELIGETHES
  CHARANCON DES SILIQUES } A SURVEILLER AVEC LE RETOUR DU BEAU TEMPS
- DES SYMPTOMES SUR FEUILLES (PONCTUATIONS BLANCHES) DUS AUX GIBOULEES
- CYLINDROSPORIOSE = STAGNATION
- SCLEROTINIA : - PARCELLES EN DEBUT FLORAISON AU 15/4 = TRAITEMENTS A PREVOIR
  - AUTRES SITUATIONS = ATTENDRE

Très grand étalement des stades, selon les variétés et les régions : Le début florasion est atteint avec la variété Bienvenu dans un certain nombre de parcelles. De nombreuses situations sont au stade D2 - E (allongement des pédoncules floraux). Les parcelles les plus en retard sont au stade D1-D2.

MELIGETHES

E - Boutons séparés
Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie.



2 - 3 MELIGETHES/PLANTE
= SEUIL D'INTERVENTION

MELIGETHES



F1 - Premières fleurs ouvertes.



NE PLUS TRAITER

- Avec l'évolution de la végétation (grossissement et écartement des boutons floraux) la sensibilité diminue et s'arrête dès les 1ères fleurs ouvertes.

- SURVEILLEZ SURTOUT LES PARCELLES EN RETARD (au stade D1-D2 le seuil d'intervention est de 1 méligéthe/plante).

8/15

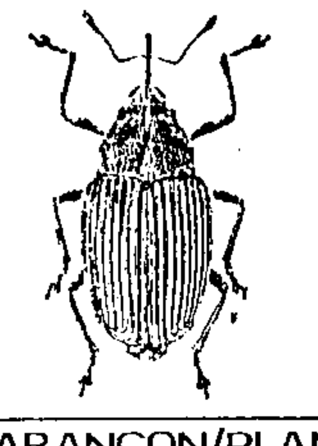
Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTE - Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD.

CHARANCONS DES SILIQUES

STRATEGIE GENERALE DE LUTTE :

G1

CHUTE DES 1ERS PETALES



G4 · Les dix premières siliques sont bosselées.



1 CHARANCON/PLANTE
= SEUIL D'INTERVENTION

. Les blessures sur siliques (piqûre de ponte) permettent les pontes de cécidomyies dont les larves de cécidomyies provoquent les éclatements des siliques.

. Jusqu'au début floraison le piégeage à l'aide des cuvettes jaunes indique les arrivées des insectes sur la parcelle.

. **LES SEULES SPECIALITES UTILISABLES SONT CELLES NON DANGEREUSES POUR LES ABEILLES - RESPECTEZ LES DOSES.**

Doses exprimées en grammes de matière active par hectare :

- bromophos : 500 (Nexion - Sovinexion...)
- dialiphos : 600 (Torak E)
- endosulfan : 600 (Thiodan CE...)
- dialiphos : 216 + endosulfan 175 (Fendik)
- phosalone : 1200 (Azofène - Zolone - Taxylone)
- alphaméthrine : 10 (Fastac)
- cyperméthrine : 25 (Cymbush - Kafil)
- deltaméthrine : 5 (Décis)
- fenvalérate : 40 (Sumicidin)

SITUATION - PRECONISATIONS :

Pas encore de captures

AVEC LE RETOUR DU BEAU TEMPS, SURVEILLEZ SURTOUT LES PARCELLES EN AVANCE.

SYMPTOMES INHABITUELS SUR FEUILLES

Des petites taches blanches, superficielles, lisses, de toutes les formes.
Elles sont dues aux ORAGES DE GESIL (impacts des petits grelons).

SCLEROTINIA

STRATEGIE GENERALE DE LUTTE : Reportez vous à la note générale ci-jointe

SITUATION :

Dans les parcelles avec la variété Bienvenu, et surtout dans les secteurs les plus en avance (Sud Saône-et-Loire, Val de Saône), le début floraison est atteint depuis environ le 15 avril.

PRECONISATIONS :

- DANS LES SECTEURS TRES EN AVANCE, et UNIQUEMENT DANS LES PARCELLES A RISQUE ELEVE D'ATTAQUE GRAVE, ENVISAGEZ UNE APPLICATION FONGICIDE.

  Si les conditions météorologiques restent favorables à l'évolution de la végétation, réalisez la dans le courant de la semaine prochaine.

- DANS TOUTES LES AUTRES SITUATIONS, IL EST TROP TOT POUR INTERVENIR - Attendre le prochain bulletin.

.../..

LA LUTTE CONTRE LE SCLEROTINIA DU COLZA

- DE GRAVES ATTAQUES PEUVENT SURVENIR LORSQUE TROIS FACTEURS SONT REUNIS SIMULTANEMENT :

  - Présence d'inoculum : C'est-à-dire e sclérotes dans les couches superficielles du sol.
    L'observation est difficile à réaliser dans la pratique : tenir compte des symptômes de la maladie observés sur la parcelle au cours des dernières années.

  - Culture ayant atteint au moins le stade floraison :
    Bien que le colza soit sensible au sclérotinia à tous les stades de son développement, les plus fortes attaques sont dues à des contaminations réalisées pendant la floraison, dès la chute des premiers pétales.

  - Conditions favorables à la contamination : Ce sont celles qui permettent la réalisation des différentes séquences d'évolution de la maladie
    (Germination des sclérotes sous forme d'apothécies, libération des ascospores, contamination des pétales, présence et maintien des pétales sur les feuilles, passage du cycélium des feuilles vers la tige, développement de ce mycélium dans la tige provoquant des dégâts économiquement importants).
    Dans l'ensemble elles sont encore mal connues, ce qui rend difficile une lutte raisonnée.

- LA STRATEGIE DE LUTTE PROPOSEE :

  - DEFINIR LE RISQUE D'UNE ATTAQUE GRAVE POUR CHAQUE PARCELLE :

    . **Risque faible :** Absence de symptômes de Sclérotinia au cours des 10 dernières années sur cultures sensibles (surtout colzas, tournesols ainsi que légumineuses)
    Un traitement fongicide n'est ps nécessaire.

    . Risque élevé : Toutes les autres situations.

  - PARCELLES A RISQUE ELEVE D'ATTAQUE GRAVE :

    . Faites le traitement entre le début floraison et la chute des premiers pétales (G1), **le plus près possible du stade chute des premiers pétales.** Le traitement est possible sans risque, jusqu'à trois jours après ce stade (tenir compte des conditions météorologiques à cette période).

    . Ces produits ont une rémanence de l'ordre de 20 jours ; ils sont encore efficaces trois jours après la contamination.

    . Utilisez l'une des spécialités suivantes :.

KIDAN	:	3,0 kg/ha	SPORTAK PF	:	1,5 l/ha
RONILAN	:	1,5 kg/ha	SUMISCLEX	:	1,5 l/ha

    . N'envisagez qu'un seul traitement fongicide contre cette maladie.

C E R E A L E S

CE QUI EST URGENT

. Les désherbages antidicotylédones non réalisés.

CE QUI PEUT ETRE UTILE

. Applications fongicides vis-à-vis de la Rhynchosporiose (orge - escourgeon)
. Applications fongicides visant le piétin-verse

CE QUI EST PREMATURE

. Applications fongicides visant la septoriose (blé) ou la protection des parcelles à potentiel de rendement élevé sans piétin-verse.

BLE TENDRE D'HIVER :

SITUATION :

Leur stade végétatif varie du redressement (5) à 1 noeud (6).

Ce dernier cas est plus fréquent pour les semis réalisés en octobre 84 dans les zones de plaine.

STRATEGIE :

Reportez vous à notre dernier bulletin n° 7 du 11 avril 1985.

Lorsque le **blé est au stade** (**1er noeud**), **si 15 à 20 % de pieds présentent une attaque de piétin-verse** nous vous conseillons une **application fongicide dans les prochains jours.** Sinon attendez car vous disposez de 10 à 15 jours pour protéger la culture contre le piétin-verse avant qu'elle n'attaque le stade 7 (2 noeuds) compte tenu des prévisions météorologiques actuelles.

CHOIX DES PRODUITS :

En cas de **risque de piétin résistant aux Benzimidazoles** préférez les spécialités à **base de prochloraz** (au moins 450 g de matière active).

Dans le **cas contraire** les produits à base de **benzimidazoles** conservent toute leur valeur sachant que nous vous conseillons plus particulièrement leur association à un fongicide de contact.

ORGE D'HIVER ET ESCOURGEON :

SITUATION :

Le stade **1er noeud est le plus souvent observé** sauf en zone très tardive.

De **nombreuses parcelles** du réseau présentent des **attaques de rhynchosporiose** , parfois de rouille naine rarement d'helminthosporiose (taches brunes ou en réseau).

STRATEGIE :

La rentabilisation d'une application fongicide au stade 1er noeud est généralement mieux assurée que sur blé.

Nous vous conseillons donc une intervention lorsque les orges atteignent ce stade végétatif.

CHOIX DES PRODUITS :

Il devra être adapté aux maladies présentes :

Rhynchosporiose seule : reportez vous à notre dernier bulletin.

Rhynchosporiose + rouille naine : Préférez parmi les produits qui donnent les résultats les plus constants sur rhynchosporiose, ceux ne contenant pas de prochloraz.

Rhynchosporiose + rouille naine + helminthosporiose : Seules les spécialités à base de propiconazole sont suffisamment éprouvées.

Pour toutes les applications vérifiez au préalable les réglages du pulvérisateur de façon à assurer une couverture correcte, garantie d'un bon résultat au même titre que l'efficacité des matières actives utilisées.

*

*   *